

Inhalts-Verzeichnis.

Original-Abhandlungen.

Heft 1 und 2.

Ausgegeben am 23. November 1926.

	Seite
G. TAMMANN: Zur Kenntnis der molekularen Zusammensetzung des Wassers. Mit 4 Figuren im Text. (7. Oktober 1926.)	1
G. TAMMANN: Die Gaslöslichkeit in Abhängigkeit von der Temperatur. (7. Oktober 1926.)	17
G. TAMMANN: Die Änderung der Löslichkeit von Nichtelektrolyten durch Zusatz von schwererflüchtigen Stoffen. Mit 2 Figuren im Text. (7. Ok- tober 1926.)	25
FRANZ JIRSA: Studien über höhere Silberoxyde. II. Ag_2O_3 . Unter ex- perimenteller Mitwirkung von JAROSLAW JELINEK und JOS. SRBEK. Mit 6 Figuren im Text. (9. September 1926.)	33
FRANZ JIRSA und JAROSLAUS JELINEK: Studien über höhere Silber- oxyde. III. Oxydation des Silbers durch Ozon. Mit einer Figur im Text. (9. September 1926.)	61
A. MAGNUS: Über Adsorption Nr. 11. Kinetische Theorie der Gas- adsorption. Mit 2 Figuren im Text. (14. September 1926.)	67
A. FRUMKIN und A. OBRUTSCHEWA: Über hydrolytische Adsorption an Platinmohr. Vorläufige Mitteilung. (3. September 1926.)	84
W. ISBEKOW: Ionenüberführung von Lösungen in geschmolzenem Aluminiumbromid. Mit einer Figur im Text. (17. August 1926.)	87
PANCHAPAKISA KRISHNAMURTI und BIMAN BIHARI DEY: Die Hydrolyse von Zirkoniumchromat. (9. August 1926.)	94
A. GUTBIER†: Thermische Kolloidsynthesen. III. Kolloides Quecksilber. Experimentell bearbeitet von R. KÖHLER und W. SCHIEBER. (7. Sep- tember 1926.)	99
D. BALAREW: Veränderung auf der Oberfläche eines frisch zerriebenen kristallartigen Salzes. (22. September 1926.)	103
D. BALAREW: Zur Kenntnis der Katalyse. Experimenteller Teil mit N. KOLEW. (7. September 1926.)	105
ERWIN BIRK: Über Molekular- und Atomvolumina XI. Die Volumina von Chloro- und Aquo-kobaltiaken. (29. Juli 1926.)	111
TAKEJIRO MURAKAMI und KIN'ICHI SOMEYA: Die Haltbarkeit alkalischer Lösungen von Kaliumferricyanid als Ätzmittel in der Mikroskopie. Mit 9 Figuren im Text und einer Tafel. (27. August 1926.)	117
HIDEKI HIRATA und HISAJI KOMATSUBARA: Die Anordnung der Mikro- kristalle in elektrolytisch niedergeschlagenem Silber. Mit 2 Figuren im Text und 3 Tafeln. (Juni 1926.)	136
FRANZ HEIN und FR. A. SEGITZ: Weitere Beiträge zur Kenntnis der Natur der Metallalkyle. Mit 2 Figuren im Text. (28. September 1926.)	153
ERICH SCHEIL: Zur Frage der Stabilität des Eisencarbides bei höherem Druck. Mit 7 Figuren im Text. (4. Oktober 1926.)	175
O. FAUST und EUGEN FISCHER: Eine Analysenmethode für leicht flüchtige Flüssigkeiten und Gase. Arsenbestimmung in flüchtigen Flüssigkeiten. Mit 2 Figuren im Text. (4. Oktober 1926.)	181

M.F.M.

Heft 3 und 4.

Ausgegeben am 10. Dezember 1926.

	Seite
A. MIETHE und H. STAMMBREICH: Bildung von Gold aus Quecksilber. Mit 24 Figuren im Text und auf einer Tafel. (12. Oktober 1926.)	185
P. WALDEN: Eine Beziehung zwischen der Capillarkonstante und der Verdampfungswärme und über Assoziation der Flüssigkeiten. (19. Ok- tober 1926.)	244
KARL FREDENHAGEN und GUSTAV CADENBACH: Die Bindung von Kalium durch Kohlenstoff. Mit 5 Figuren im Text. (12. Oktober 1926.)	249
E. DITTLER: Bemerkungen zur Ferroeisenbestimmung. Mit einer Figur im Text. (25. September 1926.)	264
F. FOERSTER und G. HAMPRECHT: Beiträge zur Kenntnis der schwefligen Säure und ihrer Salze. V. Das Verhalten der Pyrosulfite in der Hitze. Mit 4 Figuren im Text. (11. Oktober 1926.)	277
GG. AGDE und H. HOLTMANN. Die spezifischen Wärmen der Systeme Schwefelsäure-Wasser, Eisenvitriol-Wasser, Schwefelsäure-Eisen- vitriol-Wasser. Mit 3 Figuren im Text. (20. Oktober 1926.)	316
GERHART JANDER und WILHELM BRÜLL: Über amphotere Oxydhydrate, deren wäßrige Lösungen und kristallisierte Salze. IV. Mitteilung: Über die Antimonsäuren und die Alkaliantimonate. Mit 2 Figuren im Text. (14. Oktober 1926.)	321
FRANZ ROLL: Ein Beitrag zur Reaktionsfähigkeit des Siliciums. Mit 3 Kurven im Text. (15. Oktober 1926.)	343
G. TAMMANN und OTTO HEUSLER: Über Umwandlungen, die in homogener anisotroper Phase ohne Umkristallisation verlaufen. Mit 8 Figuren im Text. (30. Oktober 1926.)	349
BERTIL ENGLUND: Eine Methode zur Konstruktion von Neutralisations- kurven. Mit 6 Figuren im Text. (14. Oktober 1926.)	359
RUDOLF LANG: Eine Schnellmethode zur Bestimmung von Mangan als Permanganat. (15. Oktober 1926.)	370